

Technisches Datenblatt PDF

NU305EG1C3



Einreihige Zylinderrollenlager

Einreihiges Zylinderrollenlager, Zerlegbar, Messingkäfig

Technische Eigenschaften	
d	25 mm
D	62 mm
B	17 mm
E	54 mm
F	34 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Radiallagerluftklasse	C3
Masse (ohne HJ Ring)	0,28 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	41,50 kN
Statische Tragzahl, C0	37,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	4,55 kN
Nlim (Öl)	13 000 Tr/min
Nlim (Fett)	11 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,17 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	4,25 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	6,75 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	31,50 mm
da max	33 mm
db min	37 mm
Da max	55,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = F_r$

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = F_r$